

lia de S. E. no decidir nada, aunque sea en su honor, sin entenderse con ella. En su consecuencia, escribi en el mismo dia por orden de la reina á lord Carlos Wellesley (no hallándose el actual duque en Inglaterra), para saber si el difunto duque ha dejado algunas instrucciones, ó si su familia tiene que manifestar algun deseo en esta ocasion, y al mismo tiempo para comunicarle lo que, segun el parecer de S. M., fuese mas conveniente para manifestar los sentimientos que la reina y la nacion entera no pueden ménos de querer manifestar.

"Habiendo recibido hoy cartas del duque actual y de su hermano, en las que me dicen que el difunto duque no ha dejado ninguna instruccion, y que en todo se conforman con la voluntad de S. M., me apresuro á comunicar las órdenes que he recibido de S. M. para que os dignéis comunicárlas para conocimiento del país. El puesto elevado que ha ocupado el duque de Wellington en la historia durante los cincuenta últimos años, su conocida capacidad, sus largos y fieles servicios por el trono, sus tantos servicios militares y su adhesion inalterable á los intereses de la patria, le dan incontestablemente un justo derecho al reconocimiento de la nacion, la que por medio de funerales públicos podrá cuando ménos reconocer esta deuda.

"La reina sabe muy bien que puede dar órdenes para que se cumpla y manifiesto este testimonio público de veneracion por la memoria del ilustre duque, y no duda que el Parlamento y el país hubiesen aprobado cordialmente su invitacion; pero deseando la reina que á este tributo de gratitud y de sentimiento no le falte nada de todo aquello que debe darle un carácter nacional, y queriendo además que tomen parte en él el mayor número posible de sus súbditos, desea que semejante honor no parezca emanar de solo la autoridad real, y que las dos cámaras del Parlamento den á la ceremonia proyectada una solemnidad mayor, uniéndose á la reina para honrar como se merece la memoria del hombre por quien todo ingles no puede ménos de tener orgullo.

"En su consecuencia, el cuerpo del duque de Wellington permanecerá con el sentimiento de su familia bajo la guardia que le parezca, hasta que la reina haya recibido la aprobacion formal del Parlamento para el programa que fuese del gusto de los súbditos de S. M., sometiéndole á las dos cámaras al reunirse estas.

"La reina quiere que lo mas pronto posible, despues de obtenida esta aprobacion, y si no hubiese ningun obstáculo, los restos mortales del ilustre y venerado general en jefe sean colocados, á espensas del público y con toda la grandeza debida á tan eminente personaje, en la iglesia catedral de San Pablo para que permanezcan allí al lado de los de Nelson, á fin de que el mas grande capitán se halle al lado del mas grande almirante, es decir, dos hombres que han ilustrado para siempre los anales de la Inglaterra.

"Con esta ocasion, etc. "DERBY."

Ciencias y Artes.

M. Leon Foucault, autor de la bella experiencia relativa al movimiento de la tierra, acaba de dirigir al *Diario de los Debates* la siguiente carta que comprueba algunos hechos interesantes:

"Señor redactor: permitid que os comunique algunos nuevos resultados de las experiencias que estoy haciendo de cierto tiempo acá y que suministran aun algunas pruebas físicas del movimiento de la tierra.

"Procurando descubrir nuevos signos de este fenómeno, he razonado sobre el plano de rotacion de un cuerpo que da vueltas, como lo habia hecho precedentemente sobre el plano de oscilacion de la péndula.

"Me ha parecido que un cuerpo que gira alrededor de un eje principal y libremente suspendido por su centro de gravedad, debia, lo mismo que la péndula puesta en movimiento, resistir á la atraccion de la rotacion del globo. Un aparato que he mandado construir sobre este dato, ha suministrado en efecto el nuevo signo que yo buscaba del movimiento de la tierra.

"Fijamente orientado en el espacio absoluto, el eje del cuerpo girante, examinado al microscopio, parece retrogradar lentamente de Oriente á Occidente, y camina de una manera continua en el campo del instrumento, como la imagen de los cuerpos celestes en el foco del anteojo astronómico.

"Además he reconocido por experiencia en los cuerpos que giran sobre sí propios una propiedad singular que el raciocinio me habia señalado de antemano: hablo de una fuerza de orientacion que tiende á dirigir el eje del cuerpo paralelamente al de la tierra, y á disponer al mismo tiempo las dos rotaciones en el mismo sentido. Esta fuerza de orientacion se manifiesta todas las veces que el eje del girante está mantenido en un plano fijo con la tierra, aunque conservando la libertad de dirigirse en ese plano.

"Esta nueva propiedad de los cuerpos girantes da del movimiento de la tierra signos muy aparentes y que, hasta cierto punto, recuerdan las evoluciones de la aguja magnetizada.

"Si se opera en el plano horizontal, el eje del cuerpo se dirige hácia el Norte, y el aparato funciona á la

manera de la brújula de declinacion; si se opera en un plano vertical cualquiera, el eje de rotacion se inclina y figura, aproximándose á la direccion del eje terrestre, la aguja que manobra en las brújulas de declinacion.

"Hace cuatro meses que todos estos hechos no me ofrecen ninguna duda, y para comunicarlos á la Academia de las Ciencias, aguardaba tranquilamente el fin de las vacaciones y la vuelta de una época mas favorable á la presentacion de un trabajo bastante largo. Pero habiendo sabido que un sábio de los mas respetables iba á empeñarse en la misma via que yo habia seguido, he creído deber precísar, sin retraso de un dia, ante vos y ante el público los hechos adquiridos por mis esfuerzos á esta parte de la ciencia.

Tened á bien aceptar etc. "LEON FOUCAULT."

Hechos.

En los periódicos ingleses del 15 de Setiembre, leemos lo siguiente:

El domingo último ha tenido lugar en Cremorne Gardens la ascension del globo mayor que se ha construido hasta el dia; para inflar esa enorme mole se ha principiado á las siete y media de la mañana, y ha contenido unos cientos veinte mil pies de gas, y se podrá formar una idea de su prodijiosa fuerza ascensional, cuando se sepa que además de cuarenta hombres, y dos toneladas de arena repartidas en 200 sacos, ha sido preciso atarle para impedir su ascension antes del momento señalado, que era las seis de la tarde. Pero en atencion al número considerable de personas impacientes por acompañar al aeronauta, y la dificultad de hacer comprender á los obreros ingleses que ayudaban, las órdenes dadas en frances, la ascension no pudo verificarse sino media hora mas tarde.

Este retardo habia apurado la paciencia de los innumerables espectadores, pero cuando se vió elevar el globo, aquella multitud inmensa prorumpió en aplausos. A los cinco minutos, empezó á desplegarse el paracaídas; otro minuto despues, se vió descender gradualmente la elegante máquina que siguió durante algun tiempo á su colosal compañero. M. Poitevin queria por este medio dar á sus viajeros la ocasion de observar la bajada. En fin, se vió el paracaídas, sin oscilacion ni peligro aparente, depositar al audaz aeronauta en un jardín de Clapham-Common, de donde se trasladó á los jardines de Cremorne, en el espacio de cuarenta minutos despues de la ascension. Las veinte y cinco personas, damas y caballeros, que iban en la barquilla, bajaron sanos y salvos. A las diez volvieron todos á los jardines, espesando en los términos mas entusiastas el placer que les habia causado su viaje aéreo y la opinion ventajosa que habian formado del talento y conocimientos aerostáticos de M. Poitevin. La próxima y última ascension se dice que tendrá lugar el jueves.

Un tal James Worely acaba de proponer á todos los empresarios de diversiones públicas el hacer ascensiones suspendido cabeza abajo de la barquilla por el fluido magnético. Posee un iman que por su fuerza atractiva puede soportar un peso de 150 libras; este iman será fijado al extremo de una cuerda de treinta pies de largo, pendiente de la barquilla; él se pondrá en los pies un grueso anillo de hierro, y poniéndole en contacto con el iman se hallará sólidamente suspendido, y podrá elevarse en los aires sin correr otro riesgo que el de una ascension ordinaria.

DESCUBRIMIENTO INTERESANTE.

Un bibliófilo de San Esteban cerca de Lyon acaba de descubrir una edicion de la *Imitacion de Jesucristo* impresa en 1480, que tiene el nombre de Gerson en la página del título, y está precedida de una dedicatória al Papa, firmada por el mismo autor. Esta edicion que reúne todos los caracteres distintivos de la época, y por consiguiente no se puede contestar la autenticidad, va á dar muchas luces sobre la controversia pendiente hace mucho tiempo sobre el autor de este libro célebre. El profesor de este precioso documento no dejará de publicar una memoria sobre el valor de la interesante obra que acaba de descubrir y que ofrece un interés universal.

VARIEDADES.

Origen y antigüedad en España

DE LOS EMPLEOS Y GRADOS MILITARES.

Tomamos de la *Gaceta Militar* el siguiente extracto de un artículo de D. Ubaldo Pasaron y Lustra, publicado en la *Revista* del mismo nombre, por los curiosos é interesantes datos que contiene.

En el primer período de nuestra historia los cuerpos se titularon hermandades, y la infantería llamada de ordenanza.

En el segundo período la dinastía austríaca denominó los cuerpos bandos y tercios.

Y por fin la dinastía de Borbon los tituló regimientos y batallones, cuyos nombres estan en vigor en el dia.

Pesemos á la gerarquía militar.

Capitan general.—La etimología de Capitan se deriva de *Caput, itis, cabeza*, el título de Capitan que se dió en un prin-

cipio á los Jefes de las bandos italianas (capitano), equivalente á *almacaden* de nuestro Almojaravés, *capitellus* ó *caudillo* en nuestras mesetas.

El empleo de Capitan general solo data desde 1480. Su significado era el de Jefe general de todos los tercios. En 1522 se instituyó el cargo de Capitan general de la artillería. En el siglo XVII se nombró un Capitan general para cada provincia. Teniente general, ó Teniente de Capitan general.—En el año de 1572 existian cuatro de aquella clase para la artillería, que residian en Burgos, Pamplona, Málaga, Barcelona, y luego otro en Lisboa.

Mariscal de campo.—El origen de la palabra Mariscal se pierde en la noche de los tiempos. Este empleo fué introducido en nuestro ejército por Felipe V desde la ordenanza de 1702.

Brigadier.—Este empleo es de origen francés. El nombre de brigada existia en 1635 bajo el reinado de Luis XIII, y se empleó para designar una fraccion del ejército. Fué introducido en España en 1702 por Felipe V.

Coronel.—Durante la dinastía austríaca empezaron á llamarse coronelias á algunos tercios extranjeros. Esta voz se deriva de corona, y el jefe de ella se llama Coronel. El Jeneral Suria quiere hacerlo derivar de la voz colónela. En 1516 nuestro ejército tenia ya cuatro Coronelias, y aparecieron enteramente admitidas entre nosotros en 1560, antes de que hubieran podido los extranjeros importarla en nuestro país. Se llamaron despues Maestros de campo, cargo introducido en 1503 y establecido de hecho en 1525. Los Coronelias eran Capitanes nostros de la primera compañía de su regimiento hasta que fueron relevados de este cargo en 1761.

Teniente coronel.—Fué creado este empleo en substitution del de Teniente maestro de campo por la ordenanza de Felipe V; y cuando los Coronelias fueron relevados del mando de la primera compañía de su cuerpo, lo fueron los Tenientes coronelias del mando de la segunda.

Primer Comandante.—Este empleo se creó en 1708, cuando se establecieron los segundos batallones de los regimientos; se suprimió en 1760, y en 1769, á propuesta del Coronel del regimiento de Guardias españolas, se dió un Comandante de batallon á cada uno de los de dicho cuerpo. En 1792 fueron especificadas las funciones de los primeros Comandantes.

Segundos Comandantes.—Desde 1762 tenian los batallones Ayudantes mayores. En 1830 estos fueron promovidos á segundos Comandantes encargados del detall; en 10 de Enero de 1832 se hizo extensiva esta modificacion á los cuerpos de artillería é ingenieros. En 1840 fueron suprimidos en el arma de caballería.

Capitan.—Al tratar del Capitan general hemos dado la etimología del Capitan de compañía.

Ayudante.—Esta clase existe desde la ordenanza de 1702. Teniente.—Este empleo aparece creado por los Reyes Católicos en el año 1493 como de plantilla en cada capitania.

Subteniente.—Este empleo ha sido denominado en 1700 segundo Teniente, y Lugarteniente en 1704; en 1715 fué llamado Subteniente.

Alférez.—Trae su origen de *Aquila feram* (porta águila), oficial subalterno de caballería, equivalente á Subteniente.

Abanderado y porta-estandarte.—Desde 1632 aparece un Oficial llamado abanderado, cuyo encargo es llevar la bandera. En la caballería se titularon despues porta-estandartes ó portas, las obligaciones de estos Oficiales son, además de llevar las banderas y estandartes correr con todo el utensilio y provisiones de su cuerpo.

Cadete.—Esta palabra ha sido importada de Francia; significa segundo hijo de familia, porque en vista del sistema de mayorazgos introducido en Francia, los primogénitos se quedaban con todos los bienes, y los demás tenian que dedicarse á una carrera, y la militar era la que regularmente escogian. En 1722 Felipe V instituyó la clase de cadetes en el ejército.

Médicos en los cuerpos del ejército.—Desde el año de 1505 se fijó ya un cirujano á cada una de las compañías de guardias de Castilla. En 1560 aparece ya en la plana mayor de cada tercio un médico doctor y un cirujano boticario. Estos empleos siguieron hasta 1702, en que la nueva organizacion asignó á cada batallon un cirujano.

Capellanes.—Por los años de 1560 aparecen como de planta fija un capellan mayor en cada uno de los tercios de infantería además del particular de cada compañía, y desde 1503 en algunas compañías especiales del arma de caballería. En el dia hay un capellan en cada batallon.

Sarjento 1.º y 2.º.—La verdadera etimología de esta palabra aparece tan oscura como la de Mariscal, y solo consta como cierto que su origen pertenece á los primeros tiempos del feudalismo, y que sin interrupcion ha venido atravesando los siglos hasta nuestros dias. Se cree que la denominacion de sarjento fué aplicada en su principio á los sirvientes ó servidores inmediatos á la persona del Rey, que eran servidores anejos á la Corona.

En el año de 1494 aparece en cada capitania un contador ó sarjento, y un furriel.

En 1537, al crearse los célebres tercios, se nombró por cada uno un sarjento mayor con el objeto de que instruyese á los sarjentos de las compañías en el manejo del arma. Hubo tambien sarjentos jenerales, de batalla; las plazas tuvieron sarjento mayor.

En la ordenanza de 1702 Felipe V estableció dos sarjentos por compañía, el uno fué primero y el otro segundo. En 1762 se crearon las compañías y tuvieron cuatro sarjentos.

El sarjento de brigada, que para secundar al Ayudante en detall de sus funciones se nombra entre los sarjentos del cuerpo, empezó á elejirse en España desde principio de este siglo. Por la organizacion del año de 1812 se declararon á la plana mayor de cada regimiento de infantería dos sarjentos de brigada como de planta fija, que luego fueron suprimidos en 1815, y desde entonces quedó este cargo como electivo entre las clases de sarjentos de cada cuerpo.

Tambor mayor.—Este cargo, al cual es aneja la categoría de sarjento primero, fué traído á nuestra infantería por Felipe V y establecido por su ordenanza de 1704. El tambor mayor en cada regimiento de infantería es el jefe de banda de tambores y cornetas.

Cabo primero y segundo.—Desde muy antiguo se usó esta palabra como sinónimo de caudillo, derivada sin duda de lugar extremo ó cabo que en toda formacion ocupaban siempre los jefes. Las tropas romanas y las godas tuvieron sus